

08: اليابان قوة تكنولوجية



مقدمة: رغم الظروف الطبيعية القاهرة أصبحت اليابان قوة تكنولوجية عالمية، محققة " معجزة اقتصادية " .

✓ فما مظاهر القوة التكنولوجية اليابانية ؟

✓ وما تفسير قوتها التكنولوجية؟

✓ وما أبرز مشاكلها ؟

النشاط الأول: وصف مظاهر القوة التكنولوجية لليابان:

مظاهر القوة التكنولوجية اليابانية		
على مستوى الصناعة	على مستوى البنية التحتية و المواصلات	على مستوى الفلاحة
- تنوع و ضخامة الإنتاج الصناعي - احتلال المنتجات الصناعية مراتب متقدمة عالميا: - الدراجات النارية + الصلب (1)، الصناعات الدقيقة + السيارات (3) ... - تعدد الأقطاب الصناعية الكبرى منها (كانتو، شوبو...) التي تنتشر على طول الميغالوبول الياباني - الاستفادة من وجود مراكز البحث التكنولوجي إلى جانب معامل الانتاج	- توظيف التكنولوجيا في إنشاء بنى تحتية متطورة و حديثة: ✓ بناء مطارات و مجالات أخرى فوق البحر (مطار ناكازاكي) ✓ وجود قناطر مبنية بطرق و تقنيات مضادة للزلازل ✓ طرق سيارة مجهزة بأحدث التقنيات ✓ قطارات سريعة (قطار الرصاصة: شنكنسن)	- اعتماد تقنيات متطورة في الفلاحة من خلال: ✓ تكييف الآلات الفلاحية مع ضيق المجال الزراعي ✓ الزراعات المائية (الهيدروبونيك) و الالكترونية (الروبوتيك) ✓ انتاج منتجات بأشكال مميزة

النشاط الثاني: تفسير القوة التكنولوجية اليابانية:

العوامل المفسرة للقوة التكنولوجية اليابانية	
أهمية الجانب التنظيمي	أهمية العنصر البشري
- اعتماد النموذج الاقتصادي الياباني على التدخل القوي للدولة عن طريق تشجيع الادخار و تحويله لفائدة الصناعة و التربية - الاعتماد على مجموعات صناعية عملاقة تسمى كيريتسو (ميتسوبيشي) ومقاولات متوسطة و صغرى - اعتماد سياسة التشغيل مدنى الحياة و ارتفاع الأجر تبعا للاقدمية . - التوفر على بنية تحتية هامة للتكنولوجيا إذ تتوفر على ما يناهز 20 مجمعا تكنولوجيا إضافة الى مراكز للبحث التقني و العلمي	- ارتفاع عدد سكان اليابان 125,8 م.ن أغلبهم الفئة النشيطة 68 % مما يوفر سوقا استهلاكية و يد عاملة مهمة. - المستوى التعليمي الرفيع: 99 % من اليابانيين متعلمون و مجهزون بمختلف و سائل الاتصال الحديثة (انترنت ، هواتف نقالة ...) - اهتمام الدولة بالتكوين و البحث العلمي - تميز اليابانيون بعشقهم و تقديسهم للعمل إذ يزيد متوسط ساعات العمل للفرد عن 2000 ساعة

النشاط الثالث: استخلاص مشاكل القوة التكنولوجية لليابان:

- ❖ **معيقات التطور التكنولوجي:** تعاني اليابان من اعمال القرصنة لمواقعها الالكترونية بمعدل هجوم لكل 30 ثانية + المنافسة الخارجية خاصة من دول جنوب شرق آسيا و الاتحاد الأوروبي و و.م.أ.
- ❖ **المعيقات المرتبطة بالتبعية الطاقية:** ارتباط اليابان بالخارج من خلال استيراد مصادر الطاقة و المواد الأولية.
- ❖ **المعيقات الطبيعية:** ضيق المجال الزراعي (15%) + قلة المعادن و مصادر الطاقة + الكوارث الطبيعية (الزلازل، البراكين، الأعاصير المدمرة، موجات التسونامي)
- ❖ **المعيقات الاجتماعية:** شيخوخة السكان + نمو ديمغرافي بطي

خلاصة عامة: رغم القوة التكنولوجية اليابانية تبقى اليابان دولة تعاني من التبعية الطاقية نظرا لفقرها الطبيعي